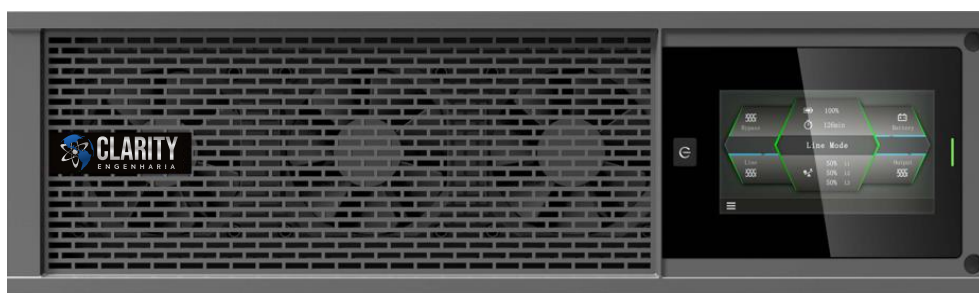




SIRIUS XPERT UPS 20K RT IoT



Monitoramento em Nuvem

App Gratuito

Cibersegurança GDPR e IEC 62443

Notificações Avançadas de Defeitos

Atualizações Automáticas

Características principais

- Design robusto: adaptável em qualquer rede
- Fator de potência 1: mais potência, menos espaço
- Alta eficiência, economia de energia
- Corrente de recarga ajustável e configuração flexível da bateria
- Método otimizado para aumentar a vida útil da bateria.
- Possibilidade de configuração 3-3 ou 3-1 ou 1-1.
- Possibilidade de configuração entrada única ou dual
- Proteção OVCD integrada, detecção de bloqueio de ventilador, detecção de superaquecimento, aviso de sobrecarga para aumentar a confiabilidade do produto
- O grupo de tomadas programável estenderá o tempo de backup para cargas críticas (necessário Módulo de Bypass).

- A detecção automática de quantidade adicional de EBM simplificará a instalação para usuários de TI
- Tamanho compacto que requer pequeno espaço de instalação
- Baixo ruído audível em carga típica
- Tela LCD Touch Screen com sensores de gravidade
- Solução de porta Ethernet incorporada fornece conexão de rede segura com a nuvem, que atenderá à tendência crescente de IoT
- Módulo WLAN para conexão IoT (opcional)
- APP no celular para monitoramento, configuração. Suporte Android/iOS
- USB HID permite monitoramento no UPS sem instalação de software
- Contato seco programável para aplicações industriais
- Placa Web/SNMP com o padrão de segurança cibernética IEC (opcional)



Especificação do Produto

SX 20K RT IOT – ONLINE DUPLA CONVERSÃO – SENOIDAL PURO		
Potência	VA/Watt	20000VA/20000W
Eficiência	Modo Dupla Conversão	96%
	Modo Eco	98.8%
Performance de Entrada	Tensão Nominal	220/230/240V Modo Mono ou 380/400/415V Modo Trifásico
	Variação de Tensão na Entrada	160-300V FN (273-520V FF) Carga 100%, 100-160V FN (173-273V FF) com carga abaixo de 50% linearmente
	Frequência Nominal	50Hz/60Hz
	Variação de Frequência	40Hz-70Hz (45Hz-55Hz / 54Hz-66Hz @ carga>60% e operação mono/mono)
	Variação de Frequência Bypass	45Hz-55Hz / 54Hz-66Hz
	Fator de Potência na Entrada	>0.995
	THDi	<3% carga linear / <5% carga não linear
Conexões de Entrada	Conexão de Cabos	L1/L2/L3/N/PE ou L/N/PE Bornes de Conexão
	Entrada Dual	Sim
Performance de Saída	Tensão Nominal	220/230/240V Modo Mono ou 380/400/415V Modo Trifásico
	Frequência Nominal	50Hz/60Hz
	Variação de Frequência	±0,1Hz
	Fator de Potência de Saída	1
	Variação da Tensão de Saída	±1%
	THDv	<1% carga linear <5% carga não linear
	Tempo de Transferência	0ms (2ms @ Modo ECO<->Inversor)
	Fator de Crista	max 3:1
Conexões de Saída	Sobrecarga em Modo Online	105%< cargas ≤125% por 10min / 125%<carga≤150% por 1min / >150% por 500ms.
	Conexão de Cabos	L1/L2/L3/N/PE ou L/N Bornes de Conexão
Bateria	Segmento de Carga	Opcional (Precisa do Módulo de Bypass MBP)
	Tensão Nominal	384Vdc (Ajustável 384~480Vdc) (32~40 Baterias)
Carregador	Corrente de Recarga	Padrão 2A (0-13A Ajustável)
	Tempo de Recarga	90% em 3h Considerando Banco Externo de 40x9Ah
Outros Modos de Operação	CVCF	Sim (redução para 60% da carga @ Modo Mono/Mono)
	Paralelo	3+0 ou 2+1
IHM	Display LCD	Colorido Touch Screen
	Idiomas	10
	USB	USB 2.0 com HID
	RS232	Sim (DB9)
	Contatos Secos in/out	1 Programável de Entrada / 1 Programável de Saída
	EPO	Sim
	Slot para Cartão	Sim
	SNMP	Opcional
	Modbus	Opcional
	Relay	Opcional
	Módulo WLAN	Opcional (Porta HDMI)
	Porta Ethernet IoT	RJ45
	Software Monitoramento	Winpower
Performance Física	Dimensões (AxLxP)mm	129(3U)x438(19")x589 Modo Rack ou 438x129x589mm Modo Torre

	Peso (kg)	24,8g
	Tipo de Instalação	Rack ou Torre
	Grau de Proteção (IP)	IP20
Ambiente	Temperatura de Operação	0-50°C (redução de potência em 50% @40-50°C)
	Humidade	0-95%
	Altitude	0~4000m (a carga reduz 1% cada 100m@1000~4000m)
	Ruído	<55dB @ carga plena com bateria carregada
Certificações		CE, IEC/EN 62040
EMI	Condução/Radiação	C3
EMS	ESD	IEC/EN 61000-4-2
	RS	IEC/EN 61000-4-3
	EFT	IEC/EN 61000-4-4
	Surge	IEC/EN 61000-4-5
Acessórios	MBP Módulo de Bypass	Opcional
	Cabo do Banco Bateria Externo	Incluso no Banco de Bateria Externo
	Cabo USB	Yes
	Cabo RS232	Opcional
	Kit trilho	Opcional
	Pedestal	Sim
	Orelhas Fixação Rack	Sim
Garantia		1 Ano

UPS de Dupla Conversão

Proteção de energia on-line de alta densidade e verdadeira conversão dupla para aplicações de TI (tecnologia da informação) e OT (tecnologia de operação). Capaz de suportar cargas de 20kVA em formato rack/torre conversível com espaço de 3U.

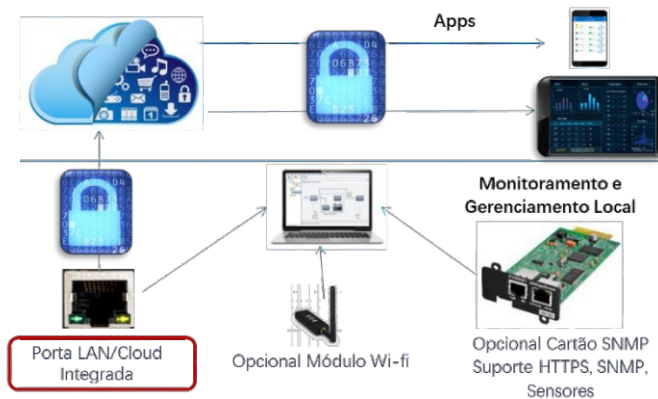
Essa mais recente gama de UPS vem com um design de conectividade à prova de futuro, tendo a capacidade de se conectar perfeitamente à nuvem para permitir o monitoramento on-line do UPS através de qualquer dispositivo conectado à Internet. Para garantir que as informações dos usuários estejam seguras e protegidas, essa conectividade está em conformidade com o padrão IEC de segurança cibernética e com a regulamentação GDPR.

Rede conectada e dados para nuvem

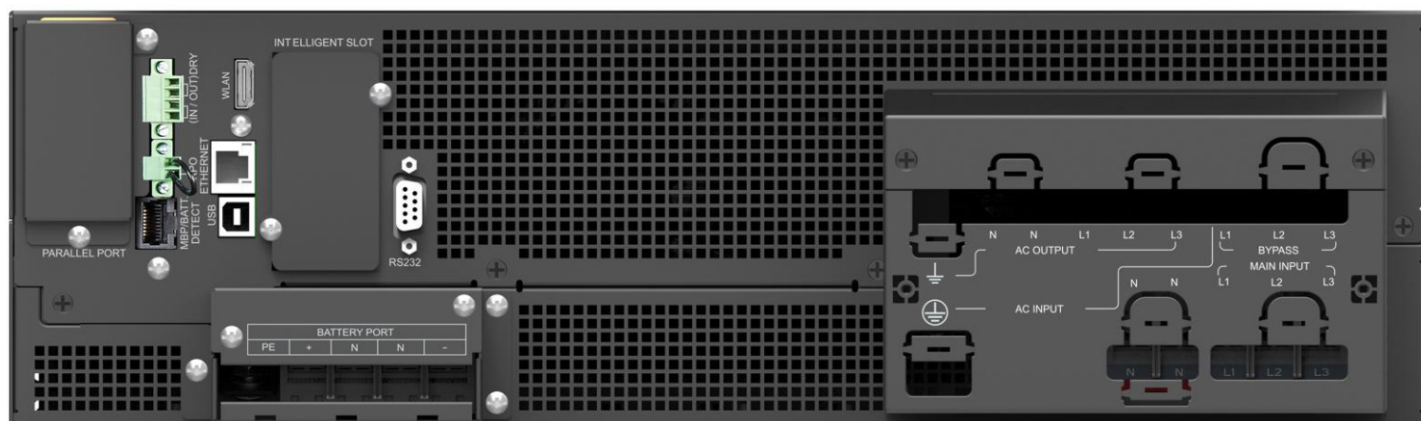
- Fácil de configurar a conexão segura com a nuvem
- Conecte-se à nuvem através do protocolo MQTT (o protocolo IoT mais utilizado)
- Monitoramento da integridade do equipamento em

tempo real para permitir a continuidade dos negócios e a prevenção de falhas

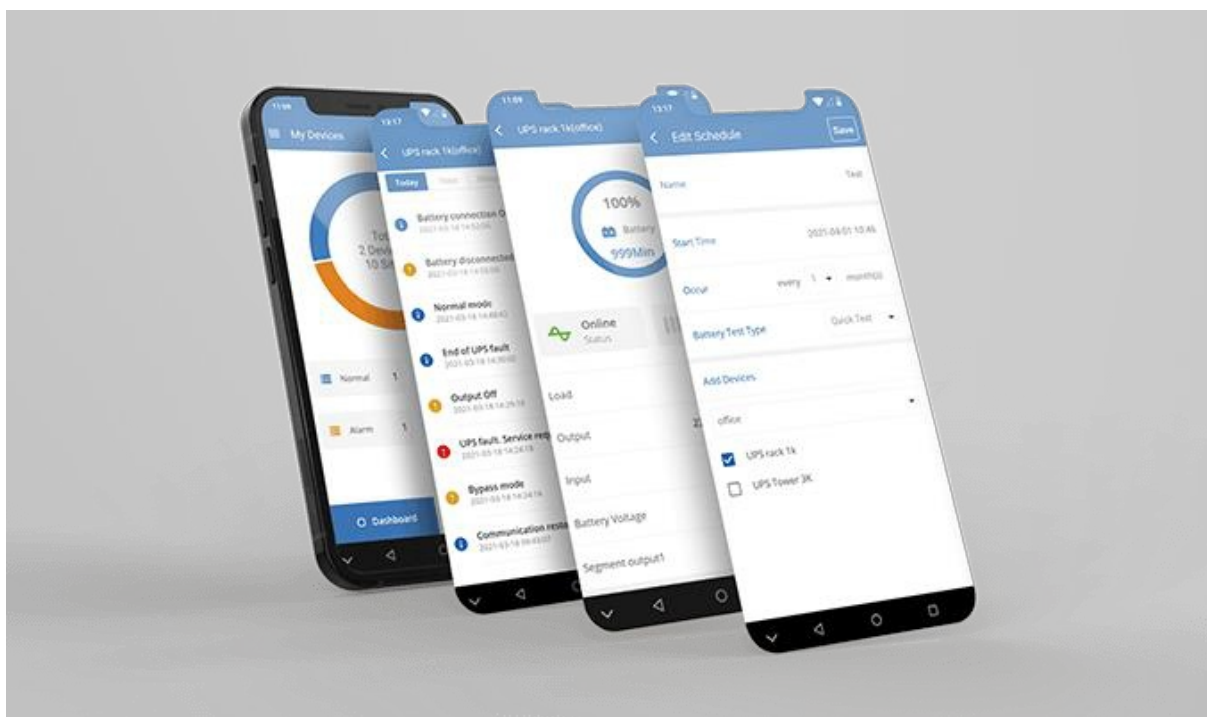
- Monitoramento remoto, manutenção programada e atualização de firmware do UPS
- Reduza o tempo de resposta em caso de falha do produto, pois a nuvem envia as informações exatas ao usuário final e ao pessoal de serviço ao mesmo tempo
- Criar oportunidades de serviços de valor agregado com base na transformação da digitalização



Painel Traseiro



Software Winpower View



(11) 9 4003-0494



@clarity_engenharia



Clarity Engenharia



www.clarityengenharia.com.br